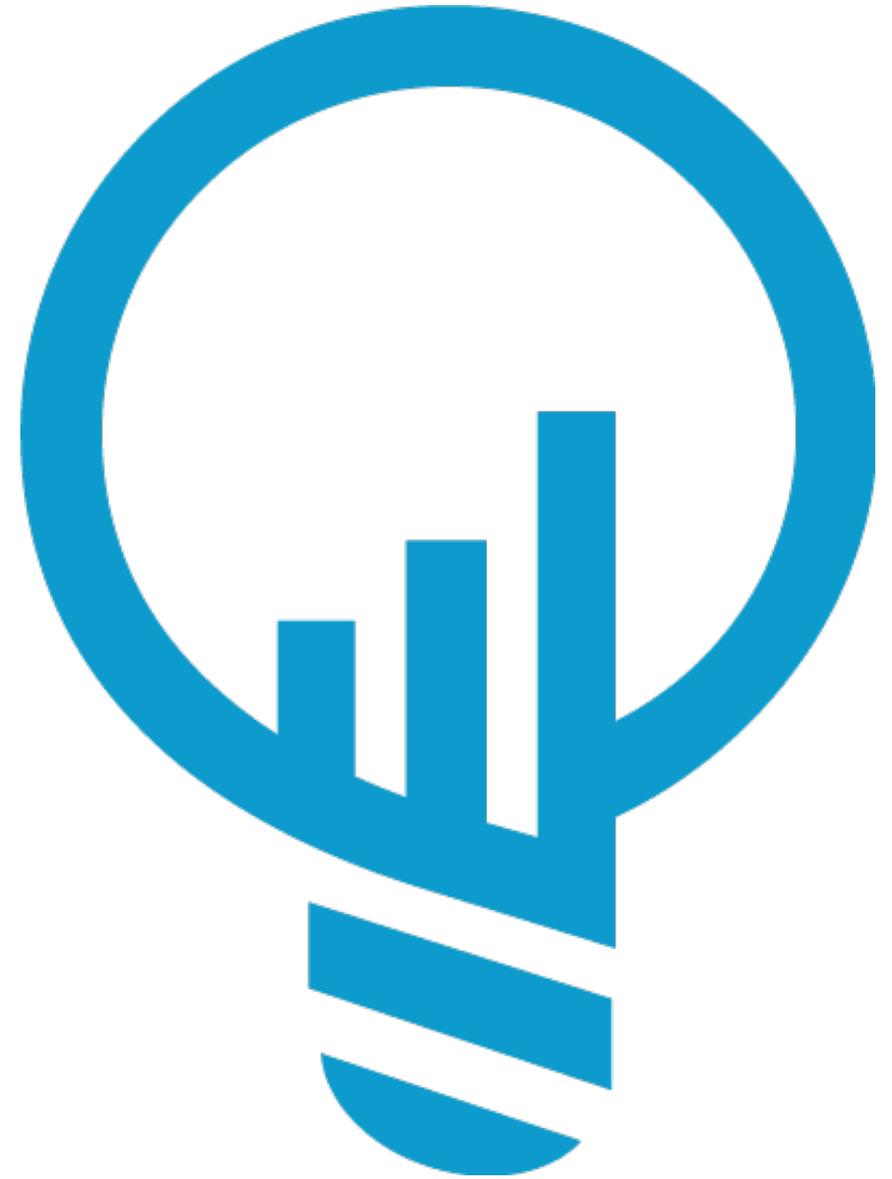


La plateforme Data Analytics gouvernée et automatisée

Acceliance



Avec l'aimable
autorisation de
NexusData South Africa

Le marché &
les
opportunités
d'amélioration

Why We Exist

↓ 4 out of 5
Projects Fail

Data analytics projects
face a very high failure rate.

↑ 25% EBITDA
Opportunity

Opportunity – based on data analytics
projects reported by successful data
analytics companies

↓ \$280 Billion
Wasted

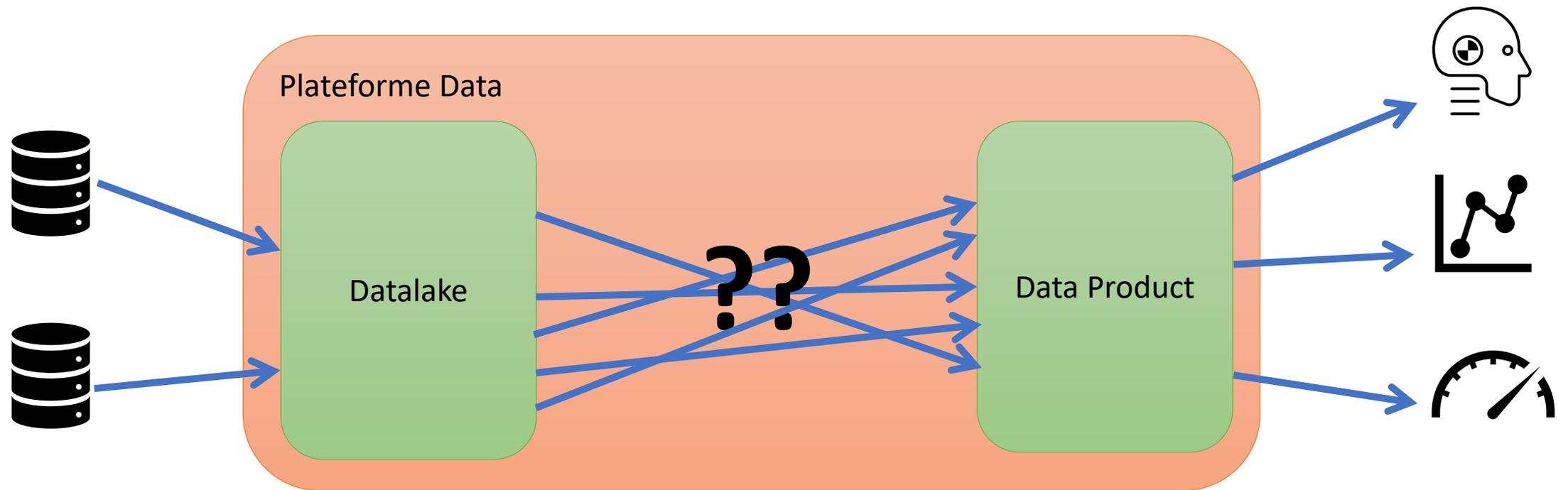
In 2024, spend on data analytics
projects globally is estimated at
\$350 billion. With an 80% failure
rate, that's a lot of wasted
investment.

We improve the financial results of our clients
by taking them on a value-driving data analytics journey.

A photograph of a person wearing a blue and red plaid shirt, working on the engine of a car with the hood open. The person's hands are visible, one near the top of the engine compartment and the other near the front of the car. The background is a blurred green lawn and trees. The text 'Stratégie Ingestion-Centric – Model as Code' is overlaid on the left side of the image in white serif font. An orange horizontal bar is located in the top left corner.

Stratégie
Ingestion-
Centric –
Model as Code

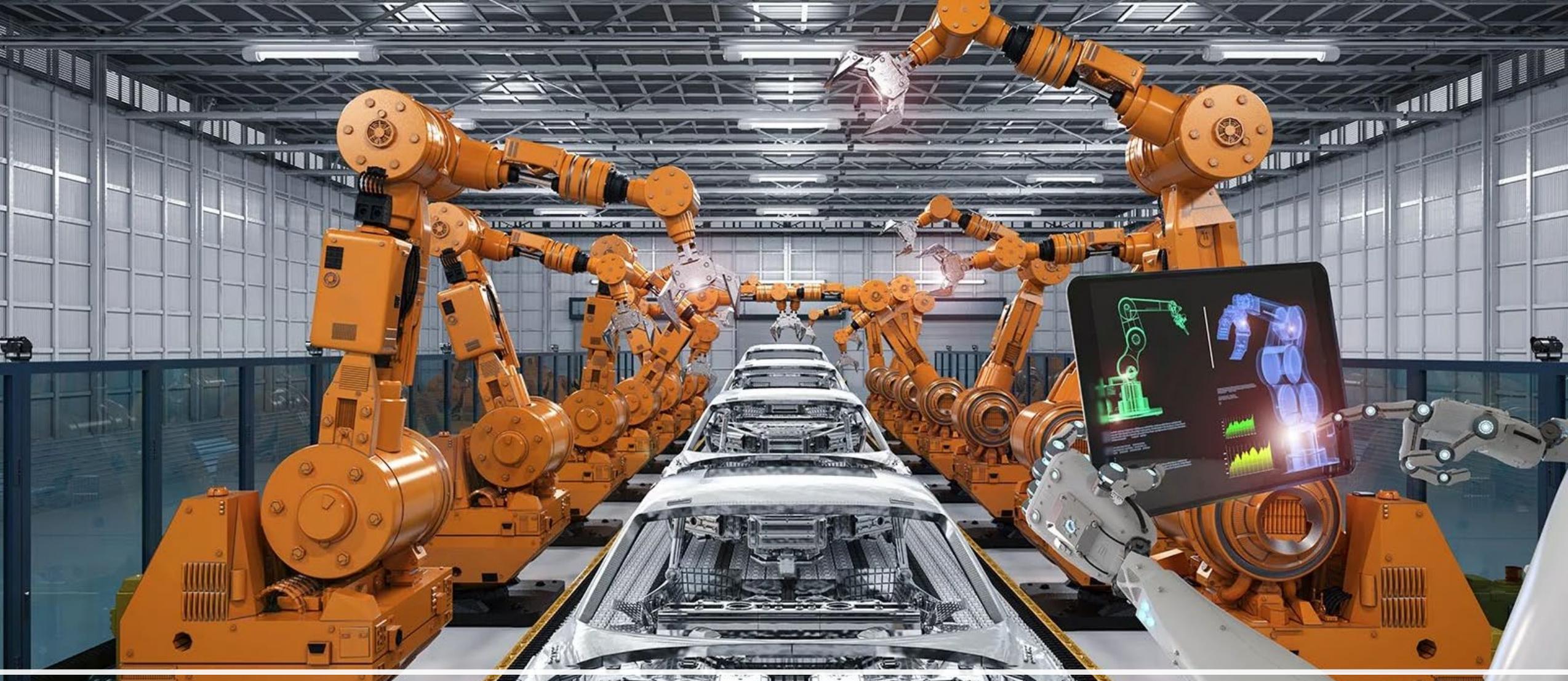
La Valeur des Données pas clairement identifiée





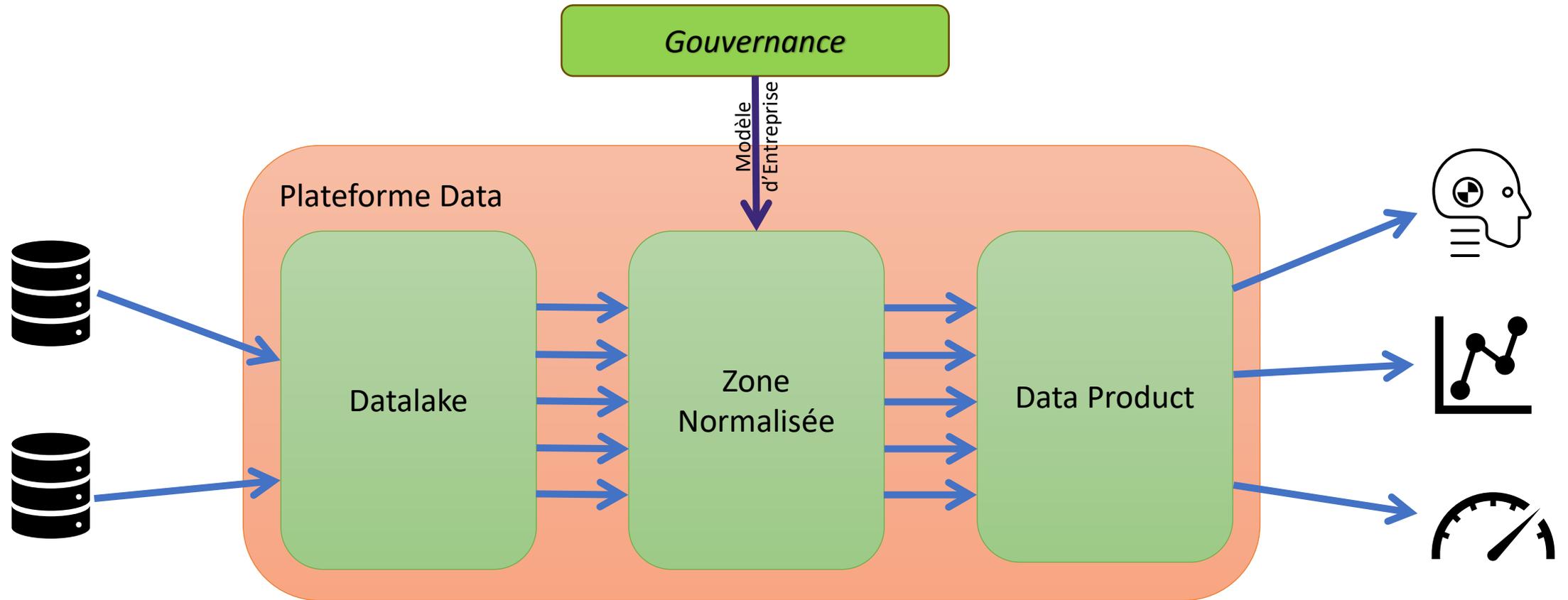
« It is not the domain experts' knowledge that goes to production, it is the assumption of the developers »

- Alberto Brandolini



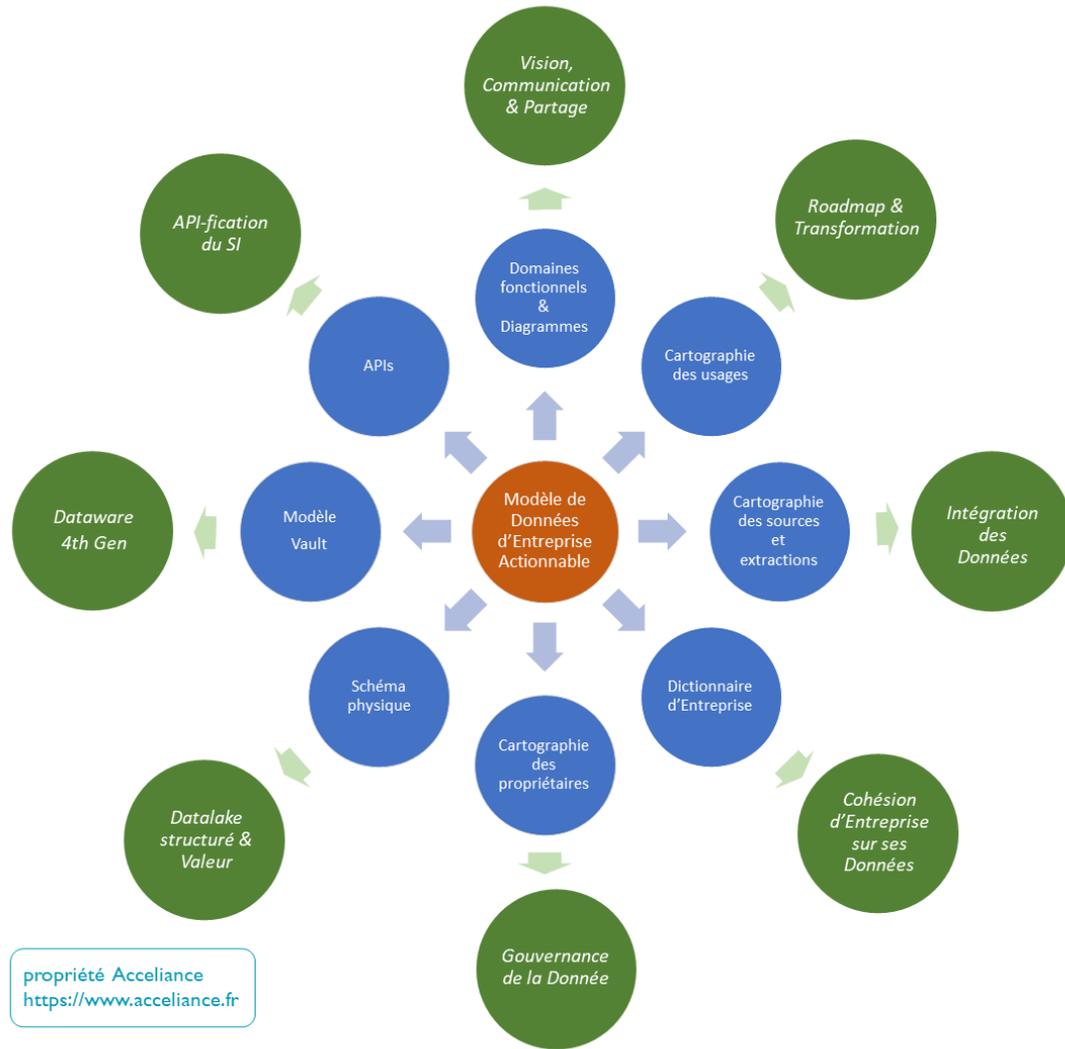
Stratégie Model-Centric – Code as Model

La Connaissance des Données sous Gouvernance dans la Plateforme Data



A 3D rendering of a puzzle. The puzzle pieces are arranged on a surface that transitions from dark grey on the left to white on the right. One piece, located in the center-right, is a vibrant red color and stands out prominently. The other pieces are a light grey or off-white color. The lighting creates soft shadows, giving the pieces a three-dimensional appearance.

The Enabler



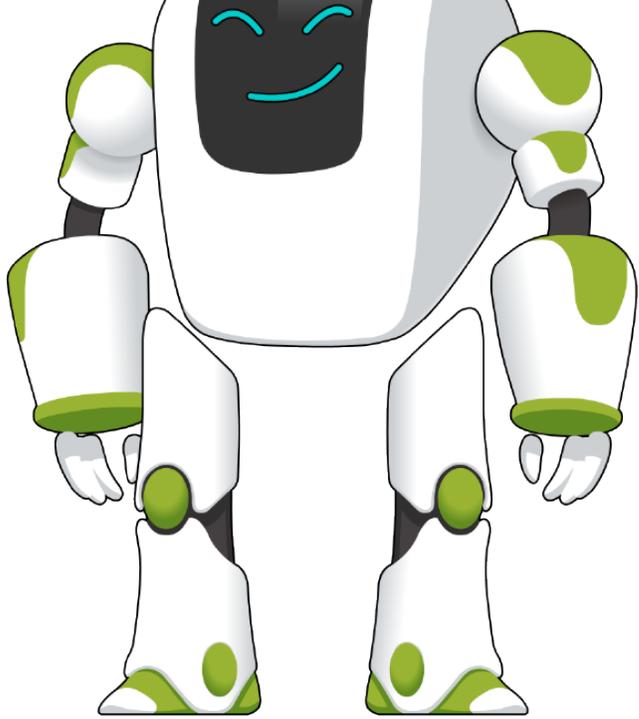
Un Cadre de Gouvernance Intégrée



La modélisation Vault & Concepts

- Supporte la Normalisation des données et l'architecture incrémentale
- En rupture disruptive avec SQL et NOSQL en conservant leurs qualités tout en se débarrassant de leurs limitations
- Concepts : Hub, Link & Satellite





Datavault

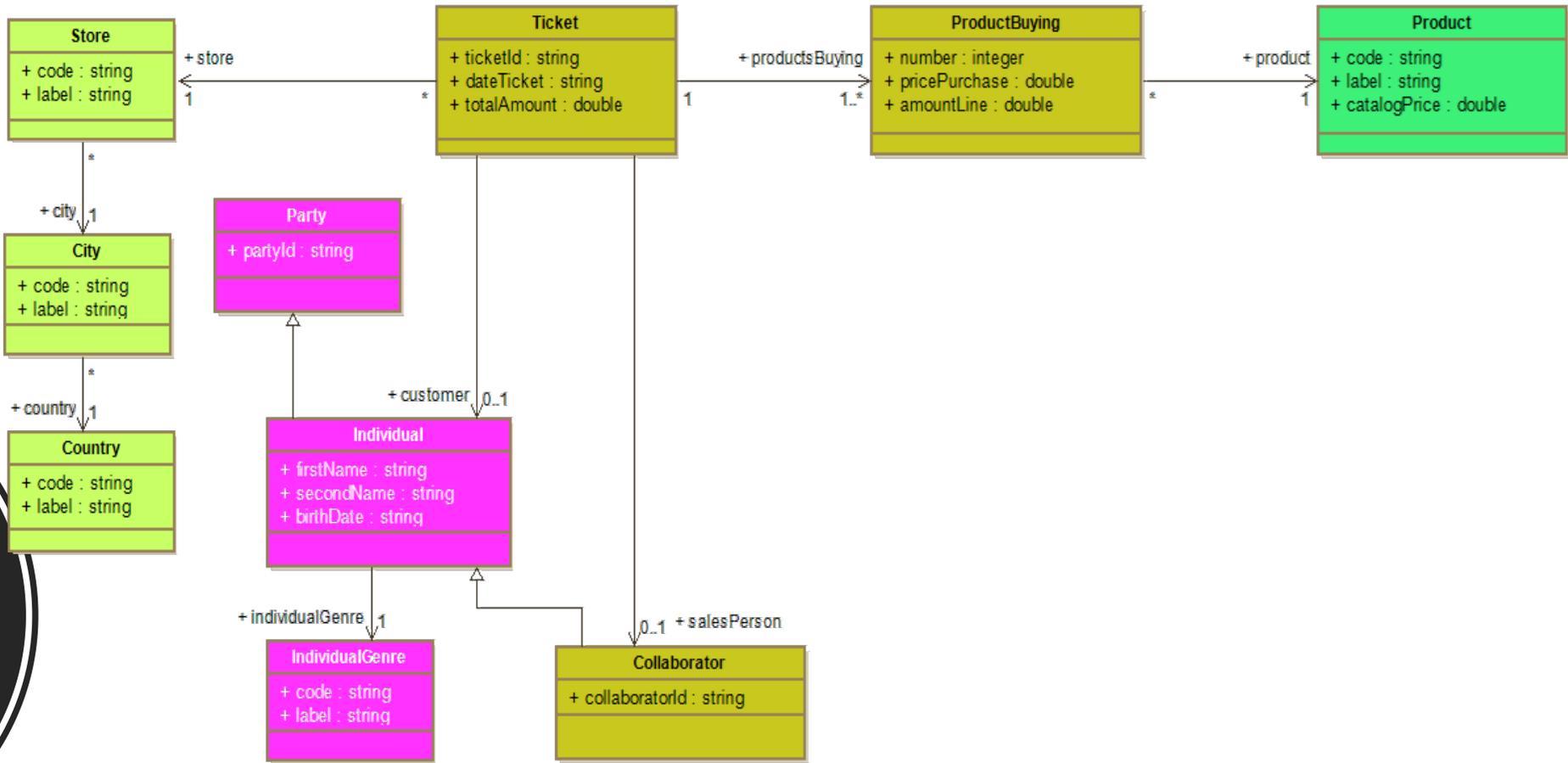
BUILDER

La solution Datavault Builder

- Automatise la création des tables SQL pour les artefacts Vault
 - Hubs, Satellites et Links
 - Clés métier des systèmes sources
 - Clé de hashage interne très performante
- Automatise le plan de chargement parallélisé
 - Nombreux connecteurs
 - Configuration visuelle
- Création des vues dimensionnelles

Le Modèle de Donnée d'Entreprise

- Domain of Parties
- Product domain
- Retail domain
- Logistic domain
- Sales domain



- 1 Modèle, 4 clients, 5 produits:
- Finance : Chiffre d'affaires, Rentabilité
 - RH : Performance des collaborateurs
 - Sales : Volume des ventes
 - Marketing : Performance Produit

Reporting

Country

- + code : string
- + label : string

labelCountry, labelCity, labelStore

^ China

 v Pekin

^ Shangai

Shangai Center Store

^ France

 ^ Paris

Magasin Champs Elysées

Magasin Rivoli

 ^ Spain

 ^ Madrid

Madrid Center Store

City

- + code : string
- + label : string

Store

- + code : string
- + label : string

Somme de TotalLigne par dateTicket



Collaborator

- + collaboratorId : string

Individual

- + secondName : string
- + firstName : string
- + birthDate : string

SalesCollaborateur

MAT_0001 : Cambet Bruno

MAT_0002 : Louise Marie

MAT_0003 : Lee Bruce

MAT_0004 : Chan Jackie

dateTicket

Product

- + code : string
- + label : string
- + catalogPrice : double

labelProduct

Chaussettes

Manteau

Pantalon

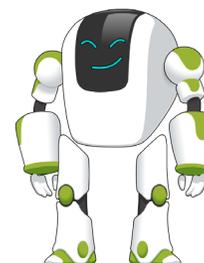
Acceliance Stack

Design



MODELIO SOFT

Connect & Tailor



Datavault
BUILDER

Run & Perform



Cloud

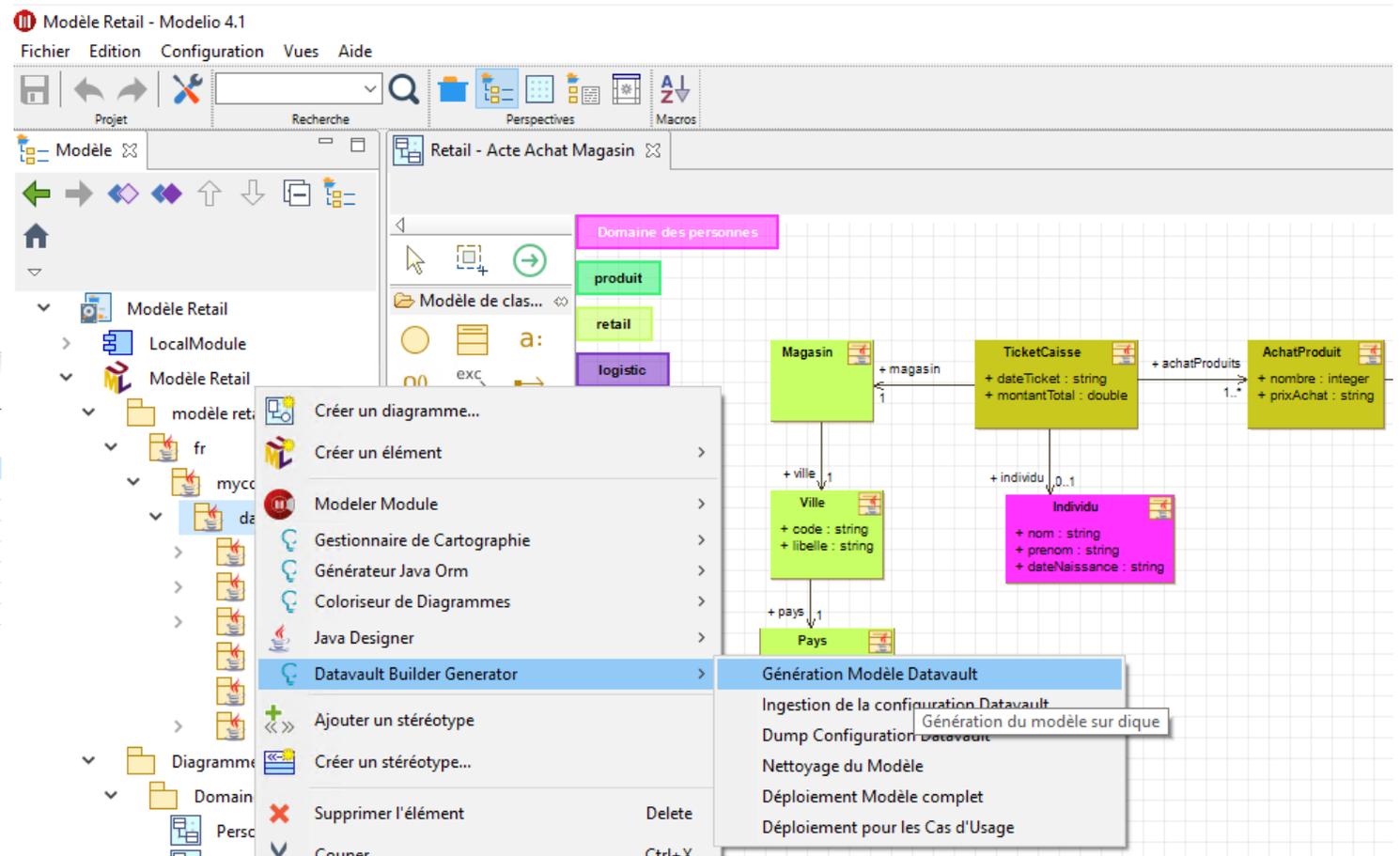


Modèle de Données d'Entreprise avec génération du modèle Datavault Builder

Utilisateur Datavault Builder Generator 5.3.01 Démarré Gratuit Compatible

▼ Paramètres des modules du projet
Sélectionnez un module dans la liste 'Modules du projet' pour éditer ses paramètres.

Nom	Valeur	Scope
▼ Datavault Builder Generator		
▼ Génération Datavault		
Chemin Datavault Builder	C:\Users\joset\source\repos\modelio_models\mod...	Utilisateur
Génération du domaine DVB à partir de PackageC	<input type="checkbox"/>	Utilisateur
Génère fichier ZIP	<input checked="" type="checkbox"/>	Utilisateur
Base de données cible	PostGre	Utilisateur
Version DatavaultBuilder	7.0.0	Utilisateur
Version de génération DVB		Utilisateur
Crée dimensions	<input type="checkbox"/>	Utilisateur





Démo Live



Facteurs de réussite

- Mark To Market
 - Automatisation des tâches
 - Capitalisation à chaque sprint
 - Synergie entre collaborateurs
- Cout
 - Finops stockage
 - Dispositif réduit
- Compatibilité
 - OnPrem / Cloud
 - Snowflake, Synapse, Synapse, Exasol, BigQuery
 - Toutes solution de reporting



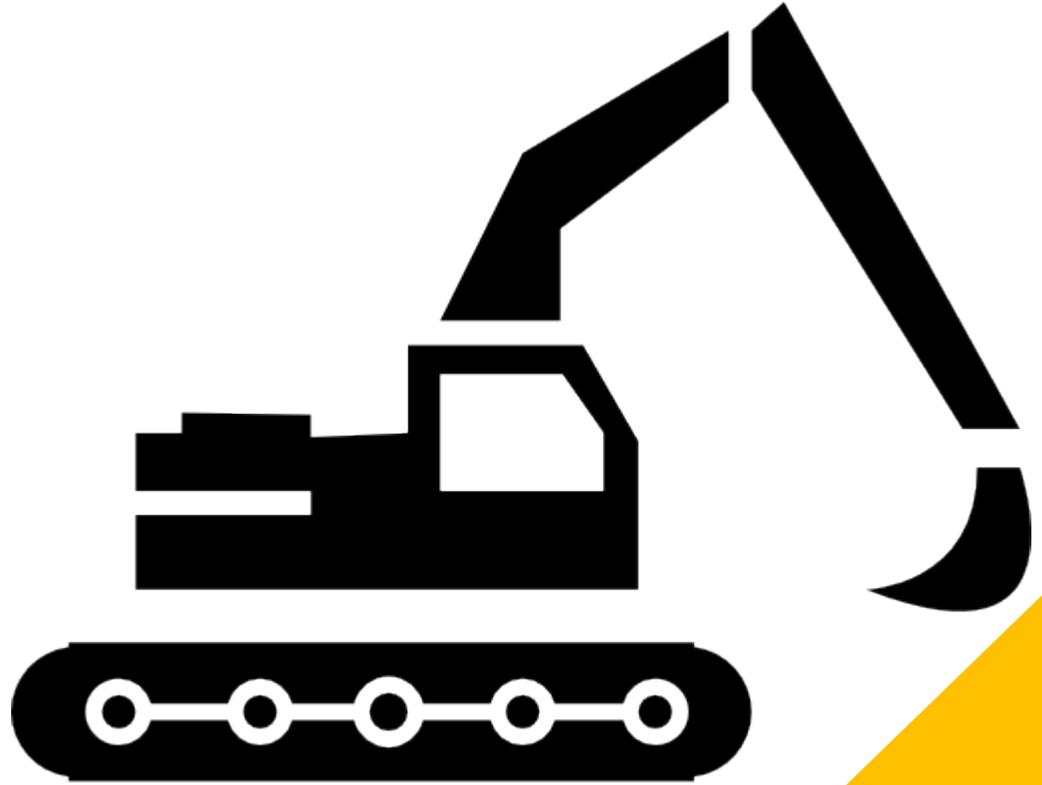
Comment s'organiser à la DSI ?

- 2 ETP, 3 Rôles
- Rôle Architecte : organise les ateliers métier, organise les sprints par Data Product en relation avec le Métier, paramètre la plateforme Datavault
- Rôle Data Analyste : possède la connaissance des systèmes de données dans l'Entreprise
- Rôle Architecte Technique : provisionne les environnements, déploie et met en place l'exploitation des logs pour la supervision en production
- Sans oublier le Datamarting en Self-Service accessible à toute personne habilitée





VS





« La Connaissance des Données ne se décrète pas, elle se Gouverne »

- José Torres

Pour aller plus loin

- Envisager un POC 20-40 journées
- Site web : <https://www.acceliance.fr>

Acceliance
Accélérateurs d'innovation